

COMFORT COATING

Revestimiento coloreado a base de resinas acrílicas para canchas de tenis realizadas con sistemas Surface Evolution, Confosport y Confosport PM

CARACTERÍSTICAS

Comfort Coating es un revestimiento a base de resinas acrílicas en emulsión acuosa y arenas seleccionadas que se utiliza como capa de acabado de los sistemas Surface Evolution, Confosport y Confosport PM. El sistema Surface Evolution ha sido testado por la ITF (Federación Internacional de Tenis) para la categoría de velocidad 2 (medio-lento) mientras que el sistema Confosport ha sido testado por la ITF para la categoría de velocidad 3 (medio).

ASPECTO

Pasta coloreada de alta viscosidad.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO LÍQUIDO

Característica	U.M.	Valor	Tolerancia
Peso específico	Kg/dm ³	1,68	± 0,1
Extracto seco en masa	%	78	± 3
Residuo secco in volume	%	64	± 3
Extracto a 450°C	%	63	± 3
Viscosidad Brookfield: (con viscosímetro Brookfield rodete n°6, velocidad n°4)	mPa·s	150000	± 2000
pH	-	8	± 1

INDICACIONES DE COLOCACIÓN

Herramientas	Dilución	Tipo de diluyente	Limpieza herramientas
Espátula engomada	Aprox. 30 %	Agua	Agua

ATTENCIÓN: en caso de utilizzo como rasante de el sistema Consport PM se aconseja una diluición de 10 -15 % en peso con agua.

FONDO

La subcapa varía según el tipo de sistema realizado:

- En el sistema Surface Evolution el estrato de resina elástica aplicado previamente tiene que ser homogéneamente rugoso y no tener imperfecciones de colocación ni zonas húmedas. Es aconsejable lijar la superficie solo después de la primera capa de Comfort Coating.
- En el sistema Confosport la subcapa de caucho (Spormat) tiene que estar perfectamente nivelada con Comfort Sealer y, en caso de sistemas totalmente pegados, no tiene que tener zonas no pegadas ni juntas levantadas.
- En el sistema Confosport PM la subcapa colada en obra tiene que haberse endurecido perfectamente y tiene que estar unida.

NOTA: las superficies de resina generalmente son superficies impermeables (no drenantes) y necesitan una subcapa con las inclinaciones correctas apropiadas para que las aguas pluviales fluyan con facilidad y evitar estancamientos. Todas las intervenciones de alisado tienen que realizarse antes de colocar el revestimiento final; cuando sea necesario consulte con el Departamento Técnico de Casali S.p.A.

CONSUMO

En el sistema Surface Evolution el consumo mínimo recomendado es 2 kg/m² en 3 capas; 1 kg/m² como primera capa y 0,5 kg/m² para las dos capas siguientes. El consumo puede variar según la rugosidad del estrato de Surface Evolution. En el sistema Confosport el consumo es de 1,5 kg/m² en 3 capas. En el sistema Confosport PM el consumo es como mínimo 3 kg/m² en 4 capas; 1,5 kg/m² para la primera capa y 0,5 kg/m² para las siguientes capas.

INDICACIONES PARA LA APLICACIÓN

Temperatura ambiente: MÍN 10°C - MÁX 40°C
 Humedad relativa ambiente: MÁX 90 %
 Temperatura del soporte: MÍN 5°C - MÁX 50°C

SECADO A 23°C 50% HR

En superficie	1 h
Al tacto	2 h
Tiempo de empalme	4 h

Los tiempos indicados se refieren a condiciones estándar de laboratorio. En los tiempos de secado influyen mucho las condiciones meteorológicas; las altas temperaturas y las radiaciones solares directas aceleran el secado; las sombras, las bajas temperaturas y la elevada humedad retrasan el secado. En invierno colóquelo en las horas centrales y más calurosas del día. Compruebe siempre que se haya secado la capa anterior antes de realizar una nueva aplicación.

EMBALAJE

Colores disponibles	Rojo (102), Verde (201), Verde oscuro (202), Azul (303), Azul claro (302), Gris (413), Naranja (151), Violeta (502), Azul profundo (319), Lila (507), Arcilla roja (113) y otros colores bajo pedido.
Envasado	Bidones de 50 kg

INDICACIONES PARA EL ALMACENAJE

Temperatura de conservación	MÍN 3°C - MÁX 40°C
Estabilidad en los envases originales	12 meses

ADVERTENCIAS

No aplique el producto cuando haya niebla, mucha humedad o en caso de que pueda llover o helar. Las condiciones de la subcapa por lo que respecta a la planidad, la resistencia, la coherencia y la correcta granulometría se tienen que comprobar minuciosamente para evitar imperfecciones en la superficie. Las reparaciones y/o rellenos se tienen que realizar según las indicaciones de Casali S.p.A. Compruebe si es posible que haya humedad de ascensión y/o de infiltración y cuando sea necesario póngase en contacto con el Departamento Técnico de Casali S.p.A.

NORMAS DE SEGURIDAD

Consulte atentamente la ficha de datos de seguridad antes de utilizar el producto.

CERTIFICACIONE

Comfort Coating se ha testado según la norma EN 1297 (Superficies sintéticas para áreas deportivas de exterior - Método de ensayo para el envejecimiento artificial por agentes atmosféricos) y ha resultado conforme.
 Todos los colores estándar contribuyen eficazmente a la contención del efecto isla de calor (Decreto CAM/GPP-CE) al alcanzar un SRI (Solar Reflect Index) >29. Por ejemplo, el color Azul 302 tiene un SRI de 49. Consulte con el departamento técnico de Casali S.p.A. los datos de cada color.
 Todo el material -en perfecta coherencia con las normas de los Criterios Mínimos Medioambientales (CAM) y el "Principio Jerárquico de Residuos" que premia la prevención en la propia producción de residuos- se envasa en bidones metálicos 100% reciclables. Debido al envasado de la formulación de resina dentro de bolsas de plástico, estos bidones permanecen completamente limpios al final del uso del producto y, por tanto, a diferencia de los envases de plástico habituales, son totalmente reciclables. Esto reduce la producción de envases de plástico y residuos de envases en más de un 94%, reduciendo significativamente la carga, el transporte y la entrega de estos materiales no reciclables a los PPDD autorizados.

Los datos que contiene esta ficha técnica tienen valor indicativo y la empresa se reserva el derecho de modificarlos, por motivos técnicos, sin preaviso. Las soluciones de utilización que se proponen no comprenden la totalidad de las que pueden adoptarse, sino que representan una casuística de la experiencia de aplicación detectada por Casali y por tanto tienen únicamente un valor indicativo. El uso, tanto propio como impropio, de los productos citados es responsabilidad exclusivamente del usuario que tiene que efectuar una evaluación previa acerca de la idoneidad del producto respecto a sus exigencias además de prestar la máxima atención a la hora de utilizar cualquier producto químico. **Nota importante: para una mejor homogeneidad cromática de los productos que quedan a la vista, se aconseja utilizar material del mismo lote de fabricación como capa de acabado.** El Departamento Técnico de la Sección de Sintéticos de Casali está disponible para proporcionar aclaraciones y para responder a peticiones específicas que deriven del tipo de obra (tel. +39 071 9162095).